

<<网络综合布线实践教程>>

图书基本信息

书名：<<网络综合布线实践教程>>

13位ISBN编号：9787040169041

10位ISBN编号：7040169045

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：过梦旦，魏永强 著

页数：245

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<网络综合布线实践教程>>

### 内容概要

《计算机与软件技术专业领域技能型紧缺人才培养系列教材（高职高专适用）：网络综合布线实践教程》介绍了综合布线系统基本知识、常用布线系统设备和图例、网络综合布线系统的工程设计、网络综合布线的施工和安装、网络综合布线的测试与验收等内容。

## <<网络综合布线实践教程>>

### 书籍目录

第一章 网络综合布线概述1.1 综合布线的发展历程1.2 综合布线系统的定义及优点1.3 目前综合布线中存在的问题1.4 综合布线应遵循的原则1.5 综合布线系统的适用场合1.6 综合布线发展的热点问题分析第二章 综合布线系统案例分析2.1 系统概述2.2 设计依据及规范2.3 需求分析及设计原则2.4 系统设计2.5 验收标准2.6 综合布线产品的选择第三章 综合布线系统的标准与组成3.1 综合布线系统的标准化组织介绍3.2 综合布线系统的国内外标准简介3.3 综合布线系统的结构组织第四章 综合布线系统的部件4.1 线材4.2 组件第五章 双绞线的连接技术5.1 跳线的1236规则5.2 直通跳线制作的准备工作5.3 制作双绞线直通跳线的步骤5.4 通断测试5.5 信息模块的端接5.6 地面插座安装示意图5.7 配线架的端接5.8 19英寸配线架在机柜中的安装5.9 配线架与交换机在机柜中的规划第六章 电缆测试6.1 测试标准简介6.2 测试参数列表6.3 DSP4000的使用第七章 光纤及光纤网络7.1 光纤通信系统及其优点7.2 光纤7.3 光纤网络第八章 光纤的连接技术8.1 光纤的端接8.2 光纤熔接技术8.3 光纤压接8.4 适配器及尾纤的安装8.5 光纤收发器和交换设备的安装第九章 光纤测试9.1 光纤测试基本知识9.2 光纤测试的方法9.3 光纤损耗的测试9.4 OTDR第十章 综合布线系统的工程设计10.1 综述10.2 总体设计10.3 各子系统设计10.4 电气防护、接地及防火10.5 住宅建筑综合布线系统的安装设计第十一章 施工组织管理11.1 工程人员组织11.2 质量管理11.3 安全生产制度11.4 工程管理11.5 施工前的准备工作11.6 施工技术要求11.7 工程检验与验收第十二章 文档管理12.1 综合布线文档定义和组成12.2 布线文档的组成12.3 招标文件12.4 投标方案12.5 工程表格汇总附录 专业术语和缩写词参考文献

## <<网络综合布线实践教程>>

### 章节摘录

第一章 网络综合布线概述 1.1综合布线的发展历程 综合布线是在20世纪80年代才提出的概念，在这以前关于布线没有相关的组织，也没有标准。

早期需要布线的公司主要依靠拥有那些特殊器材的供应商们来安装和维护系统。

可这样做带来的后果是一种电缆只能为一种通信系统或设备服务。

随着局域网的流行，就会出现公司大楼的墙内、天花板上及地板下竟然安放着超过5种以上的电缆的情况，例如：与王安文字处理终端相适应的王氏同轴电缆，与NBI文字处理系统相连的RS232电缆，与IBM 5250相适应的IBM屏蔽双绞线。

真正让使用者头痛的不只是乱如麻团的线缆，还有公司在变换办公格局或搬家时不得不重新布线的状况。

许多供应商开始为自己的各种部件制定出一套可以兼容的综合布线系统，80年代，如IBM，AT&T以及DEC等供应商都拥有各自的结构化布线系统。

这种专属的综合布线虽然解决了某个供应商的内部一种类型电缆只能支持一种通信系统的问题，但是显然还不能解决所有供应商提供的所有部件之间的兼容问题。

大部分公司都会面临同时设计与维护两个布线系统的问题，一个为语音系统，另一个为数据系统。

所以应该建立一个更为全面的标准，该标准应不仅能描述连接器、配线架及其他部件的标准，还应描述系统的配置，能同时支持语音与数据两个系统的布线系统，能支持一个以上的厂商应用的标准。

这时由美国电子工业协会（EIA）和美国通信工业协会（TIA）共同制订的TIA/EIA568标准应运而生了。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>